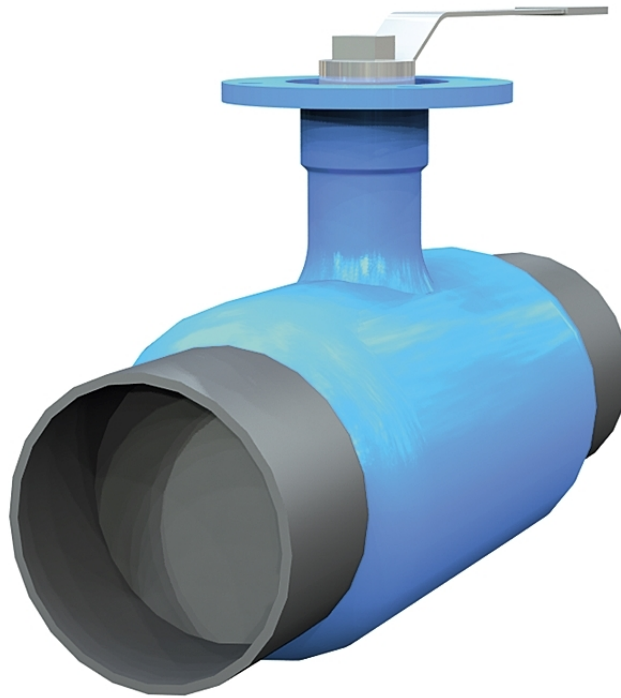


# Kulventil AT 3590A



## Produktinformation

Helsvetsad rörkonstruktion med svetsändar, kulans genomlopp är strypt en dimension. Avpassade för direkt insvetsning i rörsystem. Avstängningsventil för varm- och hetvattensystem samt tryckluft och gaser. Kulan är inspänd mellan två sätesringar av kolfylld PTFE. Samtliga dimensioner är försedda med ISO topp.



|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| <b>Dimensionsområde (DN)</b> | 10 - 600  |
| <b>Tryckklass (PN)</b>       | 25 - 40   |
| <b>Temperatur (°C)</b>       | -20 - 204 |
| <b>Huvudmaterial</b>         | Stål      |

### Användningsområde

Avstängningsventil för varm- och hetvattensystem samt tryckluft och gaser.

### AMA-text

#### PSB.1 Kulventiler

För DN 10-150 med spak; Kulventil AT 3590S, DN ... Hus av stål med svetsändar, hög spindelhals för överisolering.  
För DN 100-600 med växel; Kulventil AT 3590V, DN ... Hus av stål med svetsändar, hög spindelhals för överisolering.  
Kulventil AT 3591S med spak, DN ... Hus av stål med en svetsända och en inv. gängad anslutning, spindelhals avpassad för överisolering.

### Kvalitetssäkring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU

#### Produkten är CE-märkt

Fjärrvärme 25 bar:

Ventiler DN 10 t.o.m. 40 enl. AFS 2016:1 §8. Fluidgrupp 2.

Ventiler DN 50 t.o.m. 125 enl. AFS 2016:1 kategori I, CE-märkt. Fluidgrupp 2.

Ventiler DN 150 och 200 enligt AFS 2016:1, kategori II, CE-märkt. Fluidgrupp 2.

Ventiler DN 250 t.o.m. 400 enligt AFS 2016:1, kategori III, CE-märkt. Fluidgrupp 2.

**Märkning på produkt:** DN, PS, material i tryckbärande delar, tillverkningsår och månad, AT-nr anges på ventilens märkskylt.

### Energi/miljödeklaration

**Byggvarubedömning:** Undviks

**BVB ID:** 143021

## Detaljförteckning

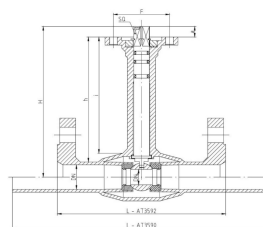
| Pos | Komponent                    | Material                         |
|-----|------------------------------|----------------------------------|
| 1   | Ventilhus/svetsändar         | Stål P235GH (1.0345)             |
| 2   | Kula                         | Rostfritt stål AISI 304 (1.4301) |
| 3   | Sätesringar/spindeltätningar | PTFE (polytetrafluoreten)        |

## Mått och vikt

Dimensionsområde (DN): 10 - 600

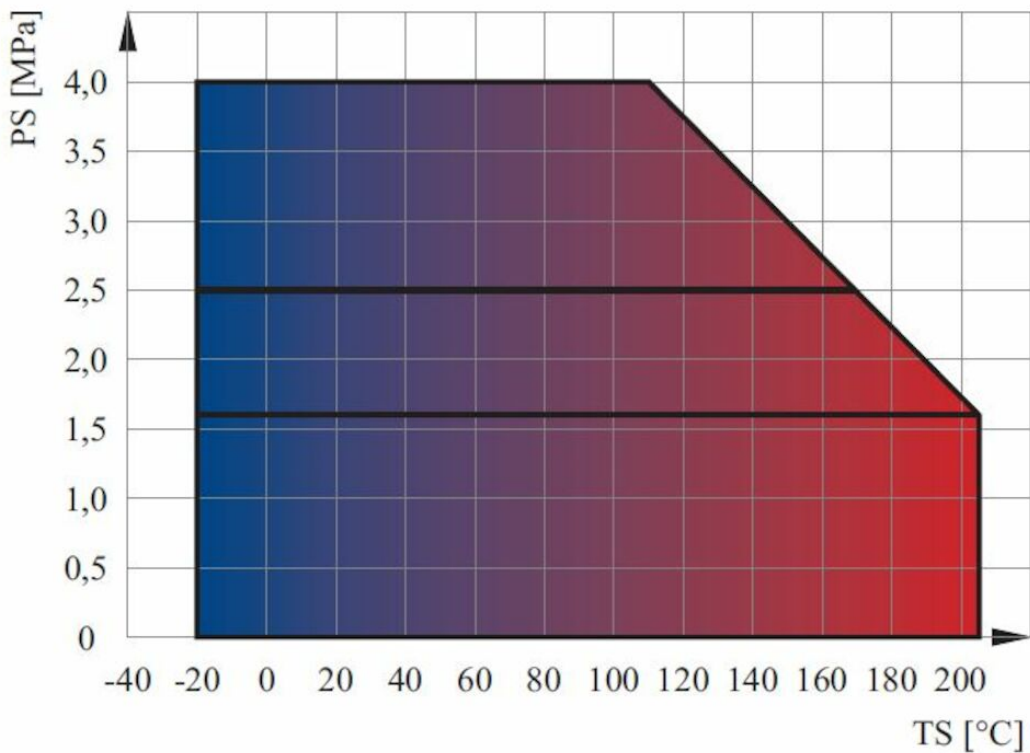
### Mått

| DN  | L   | H   | h   | Nettovikt (kg) |
|-----|-----|-----|-----|----------------|
| 10  |     |     |     | 0.6            |
| 15  | 230 | 129 | 109 | 0.6            |
| 20  | 230 | 134 | 111 | 1              |
| 25  | 230 | 138 | 111 | 1              |
| 32  | 260 | 142 | 111 | 1.4            |
| 40  | 260 | 145 | 111 | 2              |
| 50  | 300 | 151 | 111 | 2.4            |
| 65  | 300 | 158 | 108 | 3.5            |
| 80  | 300 | 215 | 151 | 5.5            |
| 100 | 325 | 223 | 147 | 8.2            |
| 125 | 325 | 240 | 152 | 17             |
| 150 | 350 | 290 | 179 | 20             |
| 200 | 390 | 312 | 176 | 42             |
| 250 | 520 | 349 | 187 | 73             |
| 300 | 620 | 352 | 149 | 172            |
| 350 | 850 | 382 | 163 | 250            |



## Funktion och konstruktion

Helsvetsad rörkonstruktion med svetsändar, avpassade för direkt insvetsning i rörsystem. Kulans genomlopp är strypt en dimension. Kulan är inspänd mellan två sätesringar av PTFE. Ventilen levereras som standard med ISO topp och hög spindelhals för överisolering. Spindelns överdel är därmed alltid synlig och inspekterbar. From DN300 är kulventilen dubbellagrad (trunnion mount).



**Tekniska data**

**Huvudmaterial:** Stål  
**Huvudmaterialkod:** Stål P235GH (1.0345)  
**Ingående material:** Rostfritt stål, Stål, Övrigt  
**Ingående materialkod:** Rostfritt stål AISI 304 (1.4301), Stål P235GH (1.0345), PTFE (polytetrafluoreten)  
**Temperatur (°C):** -20 - 204  
**Tryckklass (PN):** 25 - 40  
**Anslutning:** ISO 1127, svetsända  
**ETIM klassning:** EC011343 - Kulventil  
**BK04 kod:** 20702 Kulventiler  
**MagiCAD länk:** <https://redir.magicad.cloud/product/09bc9811-07f2-46ff-8f70-cbe49788ac1f>  
**Produktens färg:** RAL 5005 - Signalblå

**Teknisk data**

| Artikelnummer | PN | KVS | Erfordrat moment (Nm) | Spindeltyp       | Mått på spindel | Anslutning enligt ISO 5211 | Ansl. 1 - spec. | Ansl. 2 - spec. | Läckageklass                   |
|---------------|----|-----|-----------------------|------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|
| 3590S-010     | 40 |     |                       |                  |                 |                            | DN10-Dy 17,2mm  | DN10-Dy 17,2mm  | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 3590S-015     | 40 | 6   | 3                     | Diagonal fyrkant | 11x11mm         | F05                        | DN15-Dy 21,3mm  | DN15-Dy 21,3mm  | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 3590S-020     | 40 | 15  | 4                     | Diagonal fyrkant | 11x11mm         | F05                        | DN20-Dy 26,9mm  | DN20-Dy 26,9mm  | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 3590S-025     | 40 | 30  | 7                     | Diagonal fyrkant | 11x11mm         | F05                        | DN25-Dy 33,7mm  | DN25-Dy 33,7mm  | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |

| Artikelnummer | PN | KVS  | Erfordrat moment (Nm) | Spindeltyp       | Mått på spindel | Anslutning enligt ISO 5211 | Ansl. 1 - spec.  | Ansl. 2 - spec.  | Läckageklass                   |
|---------------|----|------|-----------------------|------------------|-----------------|----------------------------|------------------|------------------|--------------------------------|
|               |    |      |                       |                  |                 |                            |                  |                  | 1:2012                         |
| 3590S-032     | 40 | 41   | 16                    | Diagonal fyrkant | 11x11mm         | F05                        | DN32-Dy 42,4mm   | DN32-Dy 42,4mm   | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 3590S-040     | 40 | 72   | 25                    | Diagonal fyrkant | 11x11mm         | F05                        | DN40-Dy 48,3mm   | DN40-Dy 48,3mm   | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 3590S-050     | 40 | 104  | 48                    | Diagonal fyrkant | 11x11mm         | F07                        | DN50-Dy 60,3mm   | DN50-Dy 60,3mm   | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 3590S-065     | 25 | 160  | 68                    | Diagonal fyrkant | 14x14mm         | F07                        | DN65-Dy 76,1mm   | DN65-Dy 76,1mm   | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 3590S-080     | 25 | 282  | 93                    | Diagonal fyrkant | 19x19mm         | F10                        | DN80-Dy 88,9mm   | DN80-Dy 88,9mm   | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 3590S-100     | 25 | 452  | 173                   | Diagonal fyrkant | 19x19mm         | F10                        | DN100-Dy 114,3mm | DN100-Dy 114,3mm | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 3590V-100     | 25 | 452  | 173                   | Diagonal fyrkant | 19x19mm         | F10                        | DN100-Dy 114,3mm | DN100-Dy 114,3mm | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 3590S-125     | 25 | 696  | 331                   | Diagonal fyrkant | 19x19mm         | F10                        | DN125-Dy 139,7mm | DN125-Dy 139,7mm | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 3590V-125     | 25 | 696  | 331                   | Diagonal fyrkant | 19x19mm         | F10                        | DN125-Dy 139,7mm | DN125-Dy 139,7mm | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 3590S-150     | 25 | 1104 | 505                   | Diagonal fyrkant | 27x27mm         | F12                        | DN150-Dy 168,3mm | DN150-Dy 168,3mm | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 3590V-150     | 25 | 1104 | 505                   | Diagonal fyrkant | 27x27mm         | F12                        | DN150-Dy 168,3mm | DN150-Dy 168,3mm | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 3590V-200     | 25 | 1521 | 931                   | Diagonal fyrkant | 27x27mm         | F12                        | DN200-Dy 219,1mm | DN200-Dy 219,1mm | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 3590V-250     | 25 | 2784 | 2033                  | Diagonal fyrkant | 27x27mm         | F16                        | DN250-Dy 273mm   | DN250-Dy 273mm   | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 3590V-300     | 25 | 4641 | 1971                  | Diagonal fyrkant | 36x36mm         | F16                        | DN300-Dy 323,9mm | DN300-Dy 323,9mm | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 3590V-350     | 25 | 7853 | 2707                  | Diagonal fyrkant | 36x36mm         | F16                        | DN350-Dy 355,6mm | DN350-Dy 355,6mm | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |
| 3590A-300     | 25 | 4641 | 1971                  | Diagonal fyrkant | 36x36mm         | F16                        | DN300-Dy 323,9mm | DN300-Dy 323,9mm | Rate A acc. to EN 12266-1:2012 |

## Installation och underhåll

**Flödesriktning:** Dubbelriktad

**Möjlig montageposition:** Vertikal, Horisontell

Ventilen kan monteras i valfritt läge, oberoende av mediets strömningsriktning. Insvetsning ska utföras med kulan i helt öppet läge. Vid gassvetsning är det speciellt viktigt att ventilhuset samtidigt kyls så att inte sätesringarna skadas. Ventilen skall motioneras regelbundet för att undvika ansamling av smuts som kan leda till läckage.

Företagets ledningssystem  
är certifierat av DNV  
ISO 9001 • ISO 14001

# Get into the flow

Din partner i framtidens tekniska utmaningar.  
Med djup kunskap inom flödesteknik skapar vi lösningar som  
möter både dagens krav och morgondagens behov.

**Get into the flow with Armatec.**



**armatec**

info@armatec.se | +46 31 89 01 00 | www.armatec.se